Manuel d'utilisation
Défonceuse
Ref : KPER1203

PROFOR

DES HOMMES DE METIER

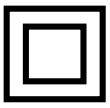
Sommaire

1. Symboles
2. Caractéristiques techniques
3. Description
4. Sécurité
5. Instruction d'utilisation
6. Aspiration de poussières/ de copeaux
7. Instructions d'utilisation
8. Nettoyage et entretien
9. Elimination de déchets
10. Déclaration CE de conformité
11. Bon de garantie

1. Symboles

Lire attentivement la notice

Conformité aux normes de sécurité appropriée



Double isolation pour une protection supplémentaire

Protection des yeux

Protection des voies respiratoires

Protection des ouies

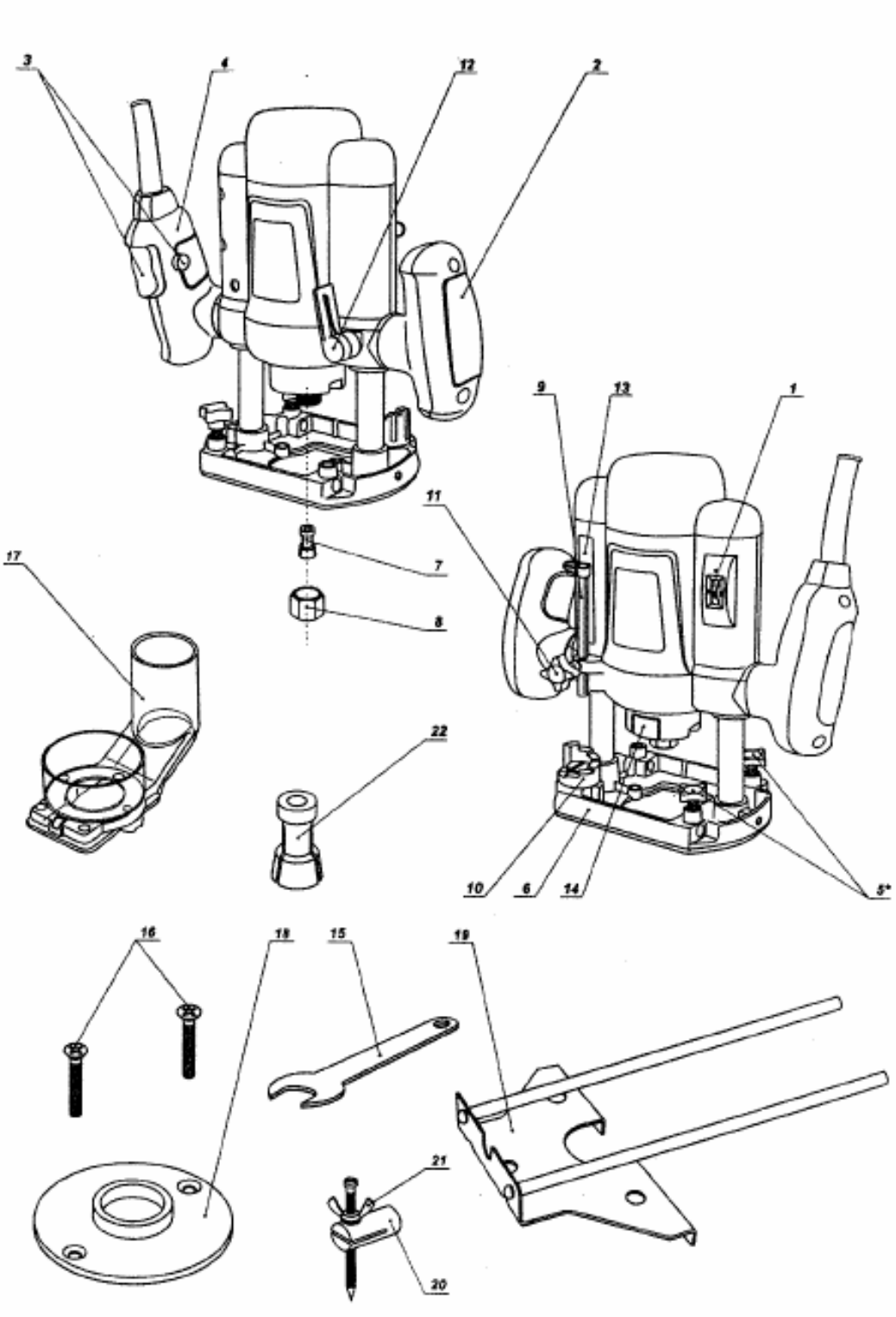
2. Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V — 50Hz
Puissance absorbée	1200W
Vitesse de rotation à vide	11500 - 34000 min^{-1}
Fixation de l'outil, diamètre	12 mm
Adaptateur	8 mm
Sélection de vitesse	7
Course du berceau de fraisage	50 mm
Niveau de pression acoustique	Lacq = 89 dB(A).
Niveau d'intensité acoustique	Lw = 100 dB(A)
Vibration	3.64 m/s^2
Poids	3.3 kg
Classe de protection	⧈ / II

3. Description

Équipé d'un support stable, l'appareil est conçu pour les travaux de fraisage de rainures, bords, profils et rainures droites ainsi que pour le fraisage par copiage, dans le bois, les matières plastiques et matériaux de construction légers. L'appareil est conçu pour le ponçage à sec des surfaces en bois, matières plastiques, mastic ainsi que pour les surfaces vernies.

1. Molette de présélection de la vitesse
2. Poignée gauche
3. Interrupteur marche/arrêt
4. Poignée droite
5. Vis de fixation pour barre de guidage
6. Plateau de Base
7. Fraise
8. Ecrou raccord
9. Butée de profondeur
10. Butée de niveau, six crans
11. Ecrou à ailette pour jauge de profondeur
12. levier de serrage
13. Echelle de réglage de profondeur
14. Touche de blocage de la broche
15. Clef à fourche de serrage
16. Visse x 2
17. Adaptateur d'aspiration
18. Plaque d'écartement
19. Barre de guidage
20. Pointe de centrage
21. Ecrou à ailette pour pointe de centrage
22. Embout spécifique



Tous les accessoires décrits peuvent ne pas être contenu dans la configuration produit standard.

4. Sécurité

Pour travailler sans risque avec cet appareil, lire intégralement au préalable les instructions d'utilisation et les remarques concernant la sécurité. Respecter scrupuleusement les indications et les consignes qui y sont données. Avant la première mise en service, laisser quelqu'un connaissant bien cet appareil vous indiquer la façon de s'en servir. Conserver ce manuel d'utilisation à proximité de la machine.

Vérifier toujours si la tension électrique de votre réseau correspond à la valeur mentionnée sur la plaque signalétique.

- Porter des lunettes de sécurité et une protection acoustique.
- Mettre une paire de chaussures solides.
- Les personnes portant les cheveux longs doivent se munir d'un protège-cheveux. Ne travailler qu'avec des vêtements près du corps.
- Si le câble d'alimentation électrique est endommagé ou se rompt pendant le travail, ne pas y toucher. Retirer immédiatement la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant. Ne jamais utiliser un appareil dont le câble d'alimentation est endommagé.
- Brancher les appareils qui sont utilisés à l'extérieur sur un disjoncteur différentiel avec un courant de déclenchement maximal de 30 mA. Ne pas utiliser l'appareil par temps de pluie ni dans un endroit humide.
- Toujours ramener les câbles à l'arrière de l'appareil.
- **Utiliser des détecteurs appropriés afin de déceler des conduites cachées ou consulter les entreprises de distribution locales.** Un contact avec des conduites d'électricité peut provoquer un incendie ou une décharge électrique. L'endommagement d'une conduite de gaz peut provoquer une explosion. La perforation d'une conduite d'eau provoque des dégâts matériels et peut provoquer une décharge électrique.
- **Ne tenir l'outil électrique que par les poignées isolées lorsqu'il y a risque que l'outil électrique touche une conduite cachée ou son propre câble d'alimentation.** Le contact avec une conduite sous tension peut mettre les parties métalliques de l'appareil sous tension et provoquer ainsi une décharge électrique.

- Pendant le travail avec cet appareil, le tenir toujours fermement des deux mains. Adopter une position stable et sûre.
- **Bloquer la pièce à travailler.** Une pièce à travailler serrée par des dispositifs de serrage ou dans un étau est fixée de manière plus sûre que si elle est seulement tenue d'une main.
- N'appliquer l'appareil contre la pièce à usiner que lorsqu'il est en marche.
- Avant de mettre l'appareil en service, toujours contrôler que l'outil de fraisage est bien correctement monté.
- Ne pas travailler un panneau parsemé de clous, vis ou autres obstacles métalliques.
- Tenir les mains à l'écart des fraises en rotation.
- Une fois le travail terminé, remettre l'appareil dans sa position initiale supérieure à l'aide du levier de serrage, puis arrêter l'appareil.
- Avant de déposer l'appareil, toujours le mettre hors fonctionnement et attendre l'arrêt total de l'appareil.
- Protéger les outils contre les chocs et les coups.
- Ne jamais permettre aux enfants d'utiliser cet appareil.
- **Prendre des mesures de sécurité, lorsque des poussières nuisibles à la santé, inflammables ou explosives peuvent être générées lors du travail.** Par exemple : Certaines poussières sont considérées comme étant cancérigènes (ex peintures à plomb). Utiliser un dispositif d'aspiration de poussières/de copeaux et porter un masque anti-poussières ainsi que toutes les personnes présentent dans le local.
- **Tenir propre la place de travail.** Les mélanges de matériaux sont particulièrement dangereux. Les poussières de métaux légers peuvent être explosives ou inflammables.
- **Ne pas travailler de matériaux contenant de l'amiante.** L'amiante est considérée comme étant cancérigène.

5. Instruction d'utilisation

Toujours respecter les consignes de sécurité et les réglementations en vigueur.

MONTAGE DE L'OUTIL DE FRAISAGE

Avant toute intervention sur l'appareil proprement dit, toujours retirer la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant.

Choix de la fraise

Suivant le travail à effectuer, des outils de fraisage sont disponibles dans les versions et les qualités les plus variées :

- **Les outils de fraisage en acier super rapide (HSS)** sont destinés à travailler des matériaux tendres comme p. ex. le bois tendre ou les matières plastiques.
- **Les outils de fraisage munis de tranchants en carbure (HM)** sont particulièrement appropriés pour travailler des matériaux durs et abrasifs tels que le bois dur et l'aluminium.

La vitesse admissible des outils de fraisage utilisés doit être au moins aussi élevée que la vitesse à vide maximale de l'appareil. Le diamètre de la tige de la fraise doit coïncider avec le diamètre indiqué du porte-outil (pince de serrage).

Il est recommandé de porter des gants de protection pour le montage et le changement des outils de fraisage.

- Appuyer sur la touche de blocage de la broche **14** et la maintenir appuyée. Eventuellement tourner la broche manuellement jusqu'à ce que le blocage s'encliquette.
- N'appuyer sur la touche de blocage qu'à l'arrêt total de l'appareil.
- Monter la fraise. La tige de la fraise doit être introduite d'au moins 20 mm (longueur de la tige).
- Serrer l'écrou-raccord **8** à l'aide de la clé à fourche **15**. Relâcher la touche de blocage de la broche **14**.

Ne jamais serrer la pince de serrage avec écrou quand il n'a y pas de fraise montée.

6. Aspiration de poussières/ de copeaux

- Les poussières générées lors du travail peuvent être nuisibles à la santé, inflammables ou explosives. Des mesures de protection appropriées sont nécessaires. Par exemple : Certaines poussières sont considérées comme étant cancérigènes. Travailler avec une aspiration de poussières appropriée et porter un masque anti-poussières.
- Les poussières de métaux légers peuvent être explosives ou inflammables. Toujours tenir propre le lieu de travail, étant donné que les mélanges de matériaux sont particulièrement dangereux.

EMPLOI DU RACCORD D'ASPIRATEUR DE POUSSIERE

Le raccord d'aspirateur de poussière assure, à l'aide d'un aspirateur de poussière externe, l'aspiration de poussière de la surface à traiter.

- Placez l'adaptateur (17) au centre de la zone de fraisage
- Fixer le avec les visses
- Emboîtez l'embout d'un aspirateur de poussière à usage domestique sur l'adaptateur (17).

Lors du montage, veiller à la position correcte de l'adaptateur d'aspiration !

Afin de toujours garantir une aspiration impeccable des copeaux, l'adaptateur d'aspiration 17 doit être nettoyé à intervalles réguliers.
L'aspirateur doit être approprié au matériau à travailler. Pour l'aspiration de poussières particulièrement nuisibles à la santé, cancérigènes ou sèches, utiliser des aspirateurs spéciaux.

7. Instructions d'utilisation

MISE EN MARCHE / ARRET

Afin de mettre l'appareil en fonctionnement, appuyer d'abord sur le verrouillage de mise en fonctionnement latéral, puis appuyer sur l'interrupteur Marche/Arrêt (3) et le maintenir appuyé.

PRESELECTION DE LA VITESSE DE ROTATION

A l'aide de la molette de réglage (1), il est possible de présélectionner la vitesse de rotation nécessaire (même pendant que l'appareil est en fonctionnement).

- 1 – 2 = petite vitesse de rotation
- 3 – 4 = vitesse de rotation moyenne
- 5 – 6 = vitesse de rotation élevée

La vitesse de rotation nécessaire dépend du matériau à travailler et peut être trouvée par des essais pratiques.
Après avoir travaillé à une petite vitesse de rotation pendant une période relativement longue, faire travailler l'appareil à vide à la vitesse de rotation maximale pendant une durée de 3 minutes environ afin de le laisser refroidir.

VITESSES DE ROTATION

Matériau	Diamètre de la fraise	Plages de vitesse de rotation
Bois dur (Hêtre)	4 – 10 mm	5 - 6
	12 – 20 mm	3 -4
	22 – 40 mm	1 -2
Bois tendre (Pin)	4 -10 mm	5 – 6
	12 – 20 mm	3 – 6
	22 – 40 mm	1 – 3
Panneaux de particules agglomérées	4 – 10 mm	3 – 6
	12 – 20 mm	2 – 4
	22 – 40	1 – 3
Matières plastiques	4 – 15 mm	2 – 3
	16 – 40 mm	1 – 2
Aluminium	4 – 15 mm	1 – 2
	16 – 40 mm	1

Les indications se trouvant dans le tableau sont des valeurs à titre indicatif. La vitesse de rotation nécessaire dépend du matériau à travailler et des conditions de travail et peut être déterminée par des essais pratiques.

REGLADE DE LA PROFONDEUR DE FRAISAGE

- Relâcher la vis papillon **11** de sorte que la butée de profondeur **9** puisse bouger librement.
- Desserrer le levier de serrage **12** en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre et abaisser lentement l'appareil vers le bas, en exerçant une légère pression, jusqu'à ce que la fraise touche la surface de la pièce à travailler. Bloquer l'appareil en tournant le levier de serrage **12** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

- Pousser vers le bas la butée de profondeur **9**, jusqu'à ce qu'elle repose sur la butée de niveau **10**.
- Régler la butée de profondeur **9** sur la profondeur de fraisage désirée et serrer la vis papillon **11**.
- Débloquer le levier de serrage **12** et remettre l'appareil vers le haut.

Faire un premier essai pour contrôler si le réglage de la profondeur de fraisage est juste et le corriger le cas échéant.

UTILISATION DE LA BUTEE DE NIVEAU

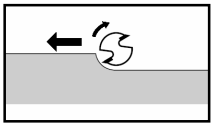
- **Répartition en plusieurs étapes de travail**

Lorsqu'il s'agit de profondeurs de fraisage plus importantes, il est recommandé d'effectuer plusieurs passes successives avec, à chaque fois, un enlèvement réduit de matière. A l'aide de la butée de niveau **10**, il est possible de répartir le processus de fraisage en plusieurs étapes de travail.
Régler la profondeur de fraisage désirée à l'aide de la position la plus basse de la butée de niveau.
Ensuite seront choisis les niveaux plus élevés pour les premières passes de travail.

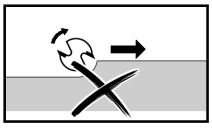
- **Préréglage des différentes profondeurs de fraisage**

Lorsque plusieurs profondeurs de fraisage différentes sont nécessaires pour travailler une seule pièce, celles-ci peuvent également être préréglées à l'aide de la butée de niveau **10**.

SENS DU TRAVAIL



Travailler toujours dans le sens opposé au sens de rotation de la fraise (fraisage opposé).



En cas de fraisage dans le sens de rotation (en sens direct), la défonceuse peut être arrachée de la main de l'utilisateur.

Processus de fraisage

Régler la profondeur de fraisage conformément à la description ci-dessus.
Positionner l'appareil sur la pièce à travailler et le mettre en fonctionnement.
Desserrer le levier de serrage **12** en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre et abaisser lentement l'appareil vers le bas, en exerçant une légère pression, jusqu'à ce que la butée de profondeur **9** soit bien placée. Bloquer l'appareil en

tournant le levier de serrage **12** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
Effectuer le travail de fraisage en appliquant une vitesse d'avance régulière.
Une fois le travail de fraisage effectué, repousser l'appareil dans sa position supérieure et l'arrêter.

8. Nettoyage et entretien

Avant toute intervention sur l'appareil proprement dit, toujours retirer la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant.

Pour obtenir un travail sûr et satisfaisant, nettoyer régulièrement l'appareil ainsi que ses ouïes de refroidissement.
Nettoyez régulièrement le carter au moyen d'un chiffon doux, de préférence à l'issue de chaque utilisation. Enlever les poussières qui adhérent aux ouies de refroidissement à l'aide d'un pinceau. Proscrivez l'emploi de solvant comme l'essence, l'alcool, l'ammoniaque etc.
Car ces substances attaquent les pièces en plastique.

Toute réparation ne doit être confiée qu'à une station de service après-vente agréée et uniquement avec des pièces d'origine.

9. Elimination de déchets

Les outils électroportatifs, ainsi que leurs accessoires et emballages, doivent pouvoir suivre chacun une voie de recyclage appropriée.

Ne pas jeter les appareils électroportatifs dans les ordures ménagères ! Conformément à la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et sa réalisation dans les lois nationales, les outils électroportatifs dont on ne peut plus se servir doivent être séparés et suivre une voie de recyclage appropriée.

10. Déclaration CE de conformité

Aux dispositions des directives Européennes

- Compatibilité Electromagnétique (89/336/EEC, amendé par 93/68/EEC)
- Machines (98/37/CE)
- Basse tension (73/23/EEC, amendée par 93/68/EEC)
- Restriction sur l'usage de certaines substances dangereuses (2002/95/EC)
- Déchet d'équipement électrique et électronique (2002/96/EC)

Et à la norme suivante:

- EN 60745-1:2003+A1:2003
- EN 60745-2-17:2003
- EN 55014-1:2000/A1:2001/+A2:2002
- EN 55014-2:1997/+A1:2001
- EN 61000-3-2:2000
- EN 61000-3-3:1995/+A1:2001

Nous soussigné « société GAREM » déclarons, en tant qu'importateur, que le produit :
DEFONSEUSE, type: KPER1203
Est conforme aux normes Européennes applicables

Fait au Pont de Cé, le 29 Novembre 2006

L'importateur :

GAREM
19 r Joseph Cugnot
49130 LES PONTS DE CE, France.

Thierry D'Hueppe, directeur.

11. Bon de garantie

NOUS VOUS REMERCIONS ET VOUS FELLICITONS POUR L'ACHAT DE VOTRE MATERIEL ELECTROPORTATIF PROFOR.
CELUI-CI EST GARANTI CONTRE TOUT DEFAUT DE FABRICATION PENDANT UNE PERIODE DE 24 MOIS A COMPTER DE LA DATE D'ACHAT, LE TICKET DE CAISSE OU LA FACTURE FAISANT FOI.
CEPENDANT DANS LE CADRE DES OUTILS A BATTERIE RECHARGEABLE, LES BATTERIES NE SONT GARANTIES QUE POUR UN DELAI DE 6 MOIS A COMPTER DE LA DATE D'ACHAT.
LE CONSTRUCTEUR ASSURE LE REMPLACEMENT DE TOUTES LES PIECES RECONNUES DEFECTUEUSES PAR UN DEFAUT OU UN VICE DE FABRICATION. EN AUCUN CAS LA GARANTIE NE PEUT DONNER LIEU A UN REMBOURSEMENT DU MATERIEL OU A DES DOMMAGES ET INTERETS DIRECTS OU INDIRECTS.
CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS :

- LES MACHINES DESTINEES A LA LOCATION
- UNE UTILISATION ANORMALE DES MACHINES
- UNE UTILISATION A DES FINS PROFESSIONNELLES
- TOUTES MODIFICATIONS APPORTEES SANS L'AUTORISATION DU CONSTRUCTEUR
- LE CONSTRUCTEUR DECLINE TOUTE RESPONSABILITE EN MATIERE DE RESPONSABILITE CIVILE DECOULANT D'UN EMPLOI ABUSIF OU NON CONFORME AUX NORMES D'EMPLOI DES MACHINES.
- LES EVENTUELS FRAIS DE RETOUR (PORT +EMBALLAGE).

AUSSITOT APRES L'ACHAT NOUS VOUS RECOMMANDONS FORTEMENT DE BIEN LIRE ATTENTIVEMENT LA NOTICE D'UTILISATION AVANT LA PREMIERE MISE EN SERVICE ET DE VERIFIER L'ETAT INTACT DE VOTRE MATERIEL.
LORS D'UN RETOUR DE MATERIEL AU TITRE DE LA GARANTIE CONTACTER VOTRE MAGASIN DISTRIBUTEUR ET RETOURNER LA PREUVE D'ACHAT AVEC CE BON DUMENT REMPLI.

N° DE REFERENCE DU MATERIEL :
DATE D'ACHAT :
LIEU D'ACHAT :
DATE DE RETOUR :